

# Polymers Europe

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA MA300 ADHESIVE.

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale MA300 ADHESIVE.  
Codice prodotto Z0007

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Adesivo.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore ITW Polymers Europe  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
353(61)471299  
353(61)471285  
mail@itwpe.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+44(0)1235 239 670 (24h)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici e chimici	Flam. Liq. 2 - H225
Salute	Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; STOT Single 3 - H335
Ambiente	Non classificato.

Classificazione (1999/45/CEE) Xi; R37, R38. R43. F; R11.

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene ACIDO METACRILICO  
METIL-METACRILATO

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni Di Pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

## MA300 ADHESIVE.

Consigli Di Prudenza	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
Consigli Di Prudenza Supplementari	P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
	P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
	P240	Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
	P241	Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.
	P242	Utilizzare solo utensili antiscontillamento.
	P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
	P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
	P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
	P261	Evitare di respirare vapori/aerosol.
	P264	Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
	P321	Trattamento specifico (vedere il consiglio medico su questa etichetta).
	P370+378	In caso di incendio: Estinguere con schiuma, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua.
	P302+352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
	P303+361+353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
	P304+340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	P332+313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
	P333+313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
	P362	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
	P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
	P403+233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
	P403+235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
	P405	Conservare sotto chiave.
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in ...

### 2.3. Altri pericoli

#### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

ACIDO METACRILICO	1-10%
N° CAS: 79-41-4	N° CE: 201-204-4
Classificazione (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1A - H314 STOT Single 3 - H335	Classificazione (67/548/CEE) C;R35 Xn;R21/22
METIL-METACRILATO	30-60%
N° CAS: 80-62-6	N° CE: 201-297-1
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT Single 3 - H335	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 R43 Xi;R37/38

## MA300 ADHESIVE.

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori/aerosoli. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Inalazione

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale addestrato deve assistere la persona colpita somministrando ossigeno. Contattare il medico se il disturbo continua.

Ingestione

Non indurre vomito. Bere molta acqua. Consultare un medico.

Contatto con la pelle

Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. Lavare a fondo la pelle con acqua e sapone per parecchi minuti. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Informazioni generali

La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e la durata dell'esposizione.

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

Nessuna raccomandazione impartita; in caso di esposizione, inalazione o ingestione accidentali di questo prodotto chimico, potrebbe essere necessario prestare opera di pronto soccorso. Nel dubbio, CONSULTARE PRONTAMENTE UN MEDICO!

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi estinguenti

Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica o polvere secca.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Rischi specifici

Facilmente infiammabile Evitare di respirare i vapori dell'incendio. Può raggiungere la fonte d'ignizione anche se a notevole distanza e provocare un ritorno di fiamma. Polimerizza generando calore.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Speciali Procedure Antincendio

Evitare di tenersi sottovento per evitare i fumi. Evitare getti d'acqua violenti: pericolo di propagazione e dispersione delle fiamme. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme. Evitare che l'acqua fuoriuscita raggiunga fognature e falde acquifere. Utilizzare mezzi di contenimento adatti.

Mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Facilmente infiammabile Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. Eliminare tutte le possibili sorgenti di ignizione. Garantire una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di aerosoli e il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua. Le fuoriuscite o gli scarichi non controllati in corsi d'acqua devono essere IMMEDIATAMENTE segnalati all'Autorità per la prevenzione e protezione ambientale o all'ente normativo competente.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Assorbire le fuoriuscite con materiale assorbente incombustibile. Trasferire in un contenitore per lo smaltimento. I contenitori di raccolta per le fuoriuscite devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e del simbolo di pericolo.

## MA300 ADHESIVE.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire una ventilazione adeguata, compreso un'adeguato impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale imposto. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I serbatoi di stoccaggio e gli altri contenitori devono essere collegati a terra. È vietato fumare e usare fiamme libere o altre sorgenti d'ignizione. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Nome	STANDAR D	VL - 8 Ore		VL - Breve Termine		Annotazioni
ACIDO METACRILICO	ACGIH	20 ppm				
METIL-METACRILATO	ACGIH	50 ppm		100 ppm		

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Condizioni operative

Mettere a disposizione lavaocchi per lavaggio rapido.

Misure tecniche

Assicurare un'adeguata ventilazione localizzata e generale.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Respiratore per sostanze chimiche con filtro per vapori organici.

Protezione delle mani

Usare guanti protettivi fatti di: Gomma o plastica.

Protezione degli occhi

Portare occhiali di sicurezza approvati contro le sostanze chimiche in caso di probabile rischio di esposizione degli occhi.

Misure di igiene

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. È necessaria un'accurata igiene personale. Lavare le mani e le zone contaminate con acqua e sapone prima di lasciare il posto di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Cambiare gli indumenti da lavoro ogni giorno prima di lasciare il posto di lavoro.

Protezione della pelle

Indossare un grembiule o indumenti protettivi se esiste il rischio di contatto.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Pasta

Colore

Bianco / bianco sporco.

## MA300 ADHESIVE.

Odore	Odore leggermente pungente.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C)	101
Densità relativa	1.03 20 °C
Densità di vapore (aria=1)	>1
Pressione vapore	28 mmHg 20
Indice di evaporazione	3 (butyl acetate =1)
Valore pH, Soluzione Diluita	30.-3.5 5%
Viscosità	40, 000-60, 000 cP 25
Punto di infiammabilità (°C)	10 Vaso chiuso Tag.
Limite Inferiore Di Infiammabilità %	2.1
Limite Superiore Di Infiammabilità %	12.5

### **9.2. Altre informazioni**

Non disponibile.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### **10.1. Reattività**

Reazione con: Agenti fortemente comburenti. Agenti fortemente riducenti.

### **10.2. Stabilità chimica**

Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso. Può polimerizzare.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Polimerizzazione Pericolosa

Può polimerizzare.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione. Evitare calore eccessivo per prolungati periodi di tempo. Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta. Il calore sviluppa vapori che possono formare miscele esplosive di vapore/aria.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Materiali Da Evitare

Evitare il contatto con agenti comburenti o riducenti. Basi, alcali (inorganici). Basi, alcali (organici).

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Dose Tossica 1 - LD50

METHYL METHACRYLATE 7872 mg/kg (orale ratti)

Tossicità Acuta 2 - LD50

METHACRYLIC ACID 1060 mg/kg (orale ratti)

Conc. Tossica - LC50:

METHYL METHACRYLATE 7093 ppm/4h (inalazione ratti)

Inalazione

In alte concentrazioni i vapori sono narcotici e possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea. In alte concentrazioni i vapori sono anestetici e possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e effetti sul sistema nervoso centrale.

Ingestione

Irritante. Può provocare nausea, dolore di stomaco e vomito.

Contatto con la pelle

Può essere assorbito per via cutanea. Irritante per la pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta può causare una grave irritazione. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Rischio di sensibilizzazione o reazioni allergiche nei soggetti sensibili.

## MA300 ADHESIVE.

Contatto con gli occhi

Irritante per gli occhi. Rischio di danni alla cornea.

Organi Bersaglio

L'esposizione prolungata o ripetuta può causare: Può causare danni al fegato e ai reni. Sistema nervoso centrale Vie respiratorie, polmoni

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti:

### METIL-METACRILATO (CAS: 80-62-6)

Dose Tossica 1 - LD50

7872 mg/kg (orale ratti)

Conc. Tossica - LC50:

7093 ppm/4h (inalazione ratti)

### ACIDO METACRILICO (CAS: 79-41-4)

Dose Tossica 1 - LD50

1060 mg/kg (orale ratti)

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Non disperdere nell'ambiente.

### 12.1. Tossicità

Tossicità Acuta Per I Pesci

Non considerato tossico per i pesci.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità

Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo

Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/fathead minnows = 150 ppm, LC50/96h/bluegill sunfish = 232ppm. Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/rainbow trout = >79mg/l

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità:

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non disponibile.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Informazioni generali

I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Praticare lo smaltimento in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali per i rifiuti. Nel manipolare i rifiuti, è necessario tenere in considerazione le precauzioni di sicurezza applicabili alla manipolazione del prodotto.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

Classe Di Rifiuti

08 04 09

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Generale

Nessun'altra informazione fornita.

### 14.1. Numero ONU

N° UN (ADR/RID/ADN)

1133

## MA300 ADHESIVE.

N° UN (IMDG) 1133

N° UN (ICAO) 1133

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto ADHESIVES

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID/ADN 3  
Classe ADR/RID/ADN Classe 3: Liquidi infiammabili.  
N° Etichetta ADR 3  
Classe IMDG 3  
Classe/Divisione ICAO 3  
Etichettatura Per Il Trasporto



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID/ADN II  
Gruppo d'imballaggio IMDG II  
Gruppo d'imballaggio ICAO II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino  
No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EMS F-E, S-D  
Codice Hazchem •3YE  
N° Pericolo (ADR) 33  
Codice di Restrizione delle Gallerie (D/E)

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Informazione non obbligatoria.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

Classificazione del rischio per l'acqua

WGK 1 WGH Nr. 154

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Data ultima revisione	24/11/2014
Revisione	27
Sostituisce la data	08/08/2011
Data	24-11-14

## Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R11	Facilmente infiammabile
R38	Irritante per la pelle.
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R35	Provoca gravi ustioni.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

## Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

## Riserva Di Responsabilita'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.